*Załącznik do uchwały Nr 80 Senatu UMK z dnia 27 maja 2014 r.*

**Matryca efektów kształcenia określa relacje między efektami kształcenia zdefiniowanymi dla programu kształcenia (efektami kierunkowymi) i efektami kształcenia zdefiniowanymi dla poszczególnych modułów (przedmiotów)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Efekty kształcenia  dla programu kształcenia (kierunku) | Moduły kształcenia | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Moduł 1 | | | | | | | Moduł 2 | | | | | | | | | |
| Przedmiot\_1 | | | Przedmiot\_2 | | | | Przedmiot\_3 | | | | Przedmiot\_4 | | | Przedmiot\_n | | |
| Wykład | Ćwiczenia | … | Wykład | Ćwiczenia | … | Wykład | | Ćwiczenia | … | Wykład | | Ćwiczenia | … | Wykład | Ćwiczenia | … |
| K\_W01: ma wiedzę w zakresie … | + |  |  |  |  |  | + | |  |  |  | |  | + |  |  |  |
| K\_W02: zna i rozumie …. |  | + |  | + |  |  |  | | + |  | + | |  |  |  | + |  |
| … |  |  | + |  |  |  | + | |  |  |  | | + |  | + |  |  |
| K\_U01: potrafi …. |  |  |  | + |  |  |  | |  |  | + | | + | + |  |  |  |
| K\_U02: ma umiejętność … | + |  |  |  | + | + |  | | + |  |  | |  |  |  | + |  |
| … |  |  | + |  |  | + | + | |  | + |  | |  | + |  |  | + |
| K\_K01: ma świadomość ważności … |  |  | + |  | + |  |  | |  | + |  | | + |  |  | + |  |
| K\_K02: wykazuje gotowość |  | + |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | + |  |  |  |
| … |  |  | + |  |  |  |  | |  | + |  | |  |  |  |  | + |

Wiersze tej matrycy odpowiadają kolejnym pozycjom w zestawie efektów kierunkowych, zaś kolumny – przedmiotom. Na przecięciu wiersza odpowiadającego danemu efektowi kształcenia i kolumny odpowiadającej danemu przedmiotowi umieszczany jest symbol wskazujący, czy efekty kształcenia związane z przedmiotem odpowiadają określonemu efektowi kierunkowemu. Wiersze i kolumny należy wypełnić tak aby każdy efekt kierunkowy znajdował realizację w ramach co najmniej jednego przedmiotu, a każdy przedmiot zapewniał realizację co najmniej jednego efektu kierunkowego.